

ROTEL

RAS-5000

STREAMER UND VERSTÄRKER



2x 220 Watt an 4 Ohm (Class AB)



Verstärkerdesign Class-AB



ESS Premium-Digital/ Analog-Wandler mit 32 Bit



Bluetooth aptX™ HD und AAC



Fernbedienung im Lieferumfang

Im Streamer und Verstärker Rotel RAS-5000 vereinen sich Ausstattungskomfort und -vielfalt, Simplizität in Anmutung und Bedienung sowie kraftvolle Leistung.

Er integriert HDMI ARC (Audio Return Channel) für die Wiedergabe von Video- und Fernsehton und streamt alle relevanten Online-Quellen wie Spotify Connect, Tidal Connect, Internetradio und Musik von Ihrem Computer, Tablet oder Mobilgerät über Bluetooth (mit aptX™ HD), Airplay 2 oder Google Cast (Chromecast) – die perfekte Verschmelzung von fortschrittlicher Audiotechnologie und modernem Komfort.

Neben Streaming und HDMI mit eARC stehen Ihnen koaxiale und optische Digitaleingänge sowie analoge RCA-Eingänge zur Verfügung. Der USB-Eingang unterstützt PCM und dekodiert MQA und MQA Studio nativ. Über den Subwoofer-Ausgang lassen sich aktive Tieftonlautsprecher ansteuern.

Digitale Musikdateien gibt der RAS-5000 dank des erstklassigen ESS-Digital/Analog-Wandlers mit einer Auflösung von bis zu 32 Bit und 384 kHz und mit höchster Präzision wieder, während die optimierte ARC-

Verbindung zwischen Ihrem Fernseher und dem RAS-5000 für dynamischen, hochauflösenden Klang bei Ihren Lieblingssportarten, Fernsehsendungen, Filmen und Spielen sorgt.

Wie alle Rotel-Verstärker verfügt auch der RAS-5000 über ein extrem leistungsstarkes Linearnetzteil mit einem speziell angefertigten Ringkerntransformator, der es dem RAS-5000 ermöglicht, atemberaubende 220 Watt Leistung an 4 Ohm in Class-AB-Technologie zu liefern. Das ausgereifte Netzteil versorgt alle Komponenten mit extrem rauscharmer Energie und liefert den Ausgangstransistoren des Verstärkers jede Menge Strom: Für tiefe, kontrollierte Bassenergie mit außergewöhnlicher Klangtreue.

Der RAS-5000 ist in elegantem Schwarz und edlem Silber erhältlich und fügt sich nahtlos in jede Einrichtung und Lebensstil ein. Seine benutzerfreundliche Oberfläche gewährleistet eine mühelose Bedienung.

Mit dem Rotel RAS-5000 werten Sie auch Ihr Home-Entertainment ganz bequem und ohne Kompromisse auf. Tauchen Sie in eine neue Klangwelt ein!





TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung	220 Watt/Kanal (4 Ohm) 140 Watt/Kanal (8 Ohm)	Eingangsempfindlichkeit /-impedanz	-8 dBFS / 75 Ohm
Gesamtklirrfaktor	< 0,03%	Digitale Eingänge	SPDIF LPCM (bis zu 192k Hz 24 bit)
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%	PC-USB	USB Audio Class 2,0 (bis zu 384k Hz 24 bit)*
Frequenzgang			*Treiberinstallation erforderlich
Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz, $\pm 0,5$ dB,		Unterstützung MQA und MQA Studio
Dämpfungsfaktor (20 - 20k Hz, 8 Ohm)	290		Roon Ready
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz		HDMI	unterstützt eARC Funktion
Hochpegeleingänge	0,78 V / 46k Ohm		
Überlast		Spannungsversorgung	
Hochpegeleingänge	4,1 V	USA	120 V, 60 Hz
Klangregelung – Bass / Treble	± 10 dB bei 100 Hz / 10k Hz	EC	230 V, 50 Hz
Geräuschspannungsabstand (HF A)		Leistungsaufnahme	380 Watt
Hochpegeleingänge	103 dB	Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,5 Watt
Digital-Sektion		BTU (4 Ohm, bei 1/8th Macht)	1027 BTU/h
Frequenzgang	10 Hz – 70k Hz, (± 3 dB, MAX)	Abmessungen (B x H x T)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 7/8 x 16 ins
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	105 dB	Höhe Frontpanel	3U (132,6 mm / 5 1/4 ins)
		Nettogewicht	15,7 kg, 34,6 lbs
		Farbe	Silber und Schwarz

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

To control this AirPlay 2-enabled speaker, iOS 11.4 or later is required. Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google, Android, Google Home, Google Play, and Chromecast built-in are trademarks of Google LLC.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

'MQA' or 'MQA Studio' indicates that the product is decoding and playing an MQA stream or file, and denotes provenance to ensure that the sound is identical to that of the source material. 'MQA Studio' indicates it is playing an MQA Studio file, which has either been approved in the studio by the artist/producer or has been verified by the copyright owner.

'OF5' confirms that the product is receiving an MQA stream or file. This delivers the final unfold of the MQA file and displays the original sample rate.

Being Roon Ready means that Rotel uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.